Industrial PoE Switch

産業用6ポート RJ-45/IP67 PoEスイッチ

RoHS
指令準拠

特徴

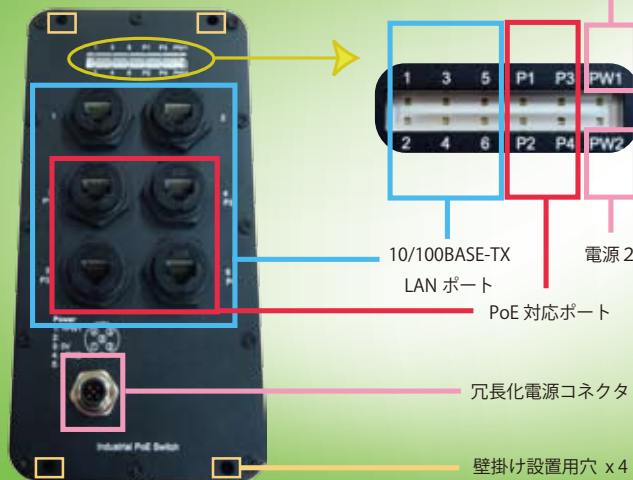
- 防塵・防水規格IP67準拠
- 耐震性・耐衝撃性能優れた堅牢な筐体
- −40 ～ +70℃の広い動作温度
- 10/100BASE-TX LANポートを6つ標準装備
- 6つのポートのうち4ポートがPoE (IEEE802.3af) 規格に対応
- DC入力電源は2系統の冗長化仕様

概要

Industrial PoE Switchは、特殊な環境下におけるLANネットワーク構築を実現するために特別に設計された産業用PoEスイッチです。厳しい国際規格であるIP67規格の他、耐振動・耐衝撃規格にも準拠しており、風雨に耐えることはもちろん、防塵・防水機能に優れているため、過酷な環境下において最適なソリューションです。

筐体の材質にはアルミニウムを採用しているため、錆の発生が無く長期間の使用に耐えるよう設計されています。本体に施された艶消し黒の塗装により光の反射を抑えることで夜間の非認識率を極めて高くし、セキュリティ強化に貢献します。インタフェースは10/100BASE-TXを6ポート装備しており、そのうち4ポートはPoE (IEEE802.3af)に対応しています。

電源の冗長化によって維持される高い信頼性も特徴の一つです。

外観図

製品仕様

製品名：Industrial PoE Switch

テクノロジー

規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3af パワー・オーバー・イーサネット (PoE) IEEE802.3x フロー制御とバックプレッシャ ブロードキャスト・ストーム制御（コントロール）

パフォーマンス

スイッチテクノロジー	保存＆転送2.0Gbpsスイッチ構成つき
システムスループット	1.785Mpps
MACアドレス	2000
パケットバッファ	448kbits内蔵パケットバッファ
伝送パフォーマンス	イーサネット時14,880pps 高速イーサネット時148,810pps
伝送パケットサイズ	64～1536 Bytes
PoEテクノロジー	AC切断動作付エンドスパン配線アーキテクチャ PD分類検知を提供, クラスIDはIEEE802.3af 規格
Pin 割り当て	V+ (Pin 4, 5) V- (Pin 7, 8) TX (Pin 1, 2) RX (Pin 3, 6)

インタフェース

ポート	10/100BASE-TX ポート x 4 ・オートネゴシエーション ・全二重 / 半二重モード＆PoEインジェクタ付き ・Auto MDI/MDIX 10/100BASE-TX ポート x 2 ・オートネゴシエーション ・全二重/半二重モード ＆ Auto MDI/MDIX
コネクタ	10/100BASE-TX ・IP67規格準拠の堅牢なRJ-45コネクタ採用 冗長化DC電源 ・M12 A-coded male 5 ピンコネクタ、 ピン割り当て(Pin1: V1+, Pin3: V2+)
LED表示	DC電源, 10/100M, Link/Acts 【電源】 ・DC電源 1 / DC電源 2 (緑) 【高速イーサネット】 ・Link (緑) / Activity (緑点滅) 【PoE】 ・電源オン(青)
ケーブル	10BASE-T ・4-ペア UTP Cat. 4, 5 ケーブル, 100BASE-TX ・4-ペア UTP Cat.5, Cat.5E

その他

電源	DC 44 ～ 57V
最大消費電力	DC 48V時で最大8W
保護レベル	IP67
設置	壁取り付け式
筐体	アルミニウムケース
寸法	(W) 106.0 x (H) 213.6 x (D) 56.5 mm（突起部含まず）
重量	1,025g（本体のみ）
動作温度	-40 ～ +70℃
保存温度	-40 ～ +85℃
付属品	● 壁取り付け用パーツ －ネジ x4 －絶縁シート x1 ● DC電源コネクタパーツ x1 ● LANケーブル作製用パーツ x6 ● CDマニュアル x1
製品保証期間	5年間

認定

安全	CE/EN60950（申請中）
EMI	FCC Class A; CE/EN55022:2003 Class A
EMS	EN61000-4-2:1998,ESD EN61000-4-3:1998, RS EN61000-4-4:1995, EFT EN61000-4-5:1995, Surge EN61000-4-6:1996, CS EN61000-4-8:PFM
衝撃	IEC60068-2-27
振動	IEC60068-2-6
落下	IEC60068-2-32

⚠安全に関するご注意	正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

#2009030

ハイテクインター株式会社
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町2-24
千代田プリスビル
mail:info@hytec.co.jp URL:www.hytec.co.jp
TEL :03-3863-5221(代表) / 03-3863-2330(ｶｽﾀﾏｰｻﾎﾟｰﾄ)
FAX :03-3863-5388